

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

БАЗЫ ДАННЫХ

Цель дисциплины: формирование теоретических основ построения и приобретение практических навыков проектирования и эксплуатации баз данных (БД) в автоматизированных информационных системах (АИС) в экономике.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Базы данных» является дисциплиной общегуманитарного цикла, цикл математики и информатики по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

Краткое содержание:

Информационные системы и системы баз данных. Архитектура систем баз данных. Модели данных. Построение рациональных схем отношений. Физическая организация базы данных. Реляционные базы данных. Системы управления базами данных. СУБД MS SQL-сервер. Язык SQL. Оптимизация выполнения запросов. Защита информации в базах данных. Проектирование реляционных баз данных с использованием семантических моделей. Хранилище данных и бизнес-аналитика.